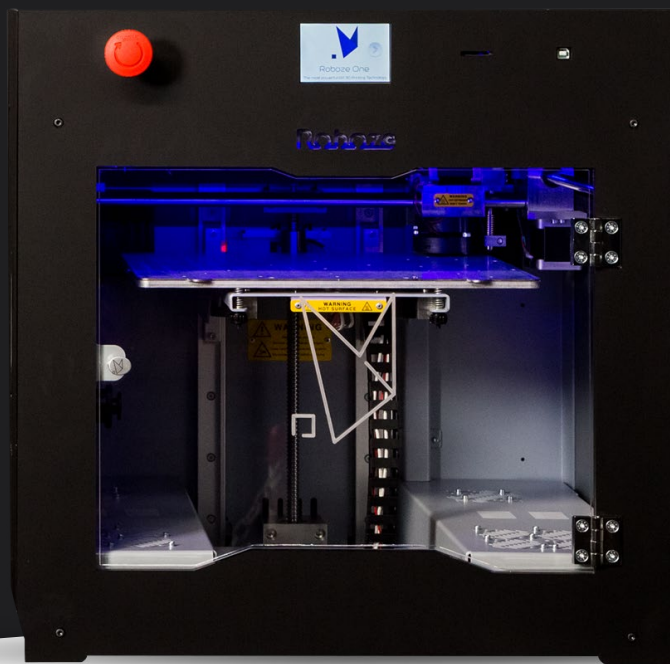


Roboze One

Create to Create



DIMENSIONI

Esterno totale	(x)547 x (y)440 x (z)585 mm
Area di lavoro	(x)280 x (y)220 x (z)200 mm
Dimensioni (scatola)	(x)646 x (y)550 x (z)650 mm
Peso	40kg

RISOLUZIONE DEGLI STRATI

Da 0,10 mm a 0,33 mm.
Dipende dal materiale e dalla dimensione del nozzle.

VELOCITÀ DI STAMPA

3000 mm/min

ELECTRONICA

Stepper Motors: 1A 1,8 degree

Stepper Driver THB6128 con dissipatori

Schermo touch screen a colori 3.5"

Fonte di alimentazione da 350W più 70W in aggiunta

Termistori da 100k nell'estrusore e nel piano di stampa

Resistenza da 40W 24V

Piano riscaldato fino a 100° C

MATERIALI

CARBON PA	ULTRA-PLA
ABS-ESD	STRONG - ABS
FUNCTIONAL NYLON	FLEX

MECCANICA ESTRUSORE

Estrusore unico rimovibile con due viti di fissaggio

Ventola per il raffreddamento primo strato

Estrusore Tip1 - nozzle da 0,4 mm per la stampa di ULTRA, ABS-ESD, STRONG, FUNCTIONAL NYLON

Estrusore Tip1/FLEX - nozzle da 0,4 mm per la stampa del FLEX

Estrusore Tip1/CARBON PA - nozzle da 0,6 mm per la stampa del CARBON PA

MECCANICA GENERALE

Telaio in acciaio elettrozincato

Guide in acciaio C50 rettificato temprato cromato per i supporti X e Y

Manicotti a sfere per la movimentazione lineare per X e Y

Sistema di movimentazione X e Y con cremagliera elicoidale e pignone

Vite a ricircolo di sfere con chiocciola collegate al motore tramite giunto flessibile per l'assorbimento delle vibrazioni

Componenti mobili e supporti in alluminio ottenuti tramite lavorazioni meccaniche CNC di precisione

Piano di stampa rimovibile

Sistema di livellamento semi-automatico e ammortizzazione del piano di stampa

Sistema di sostituzione veloce del piano di stampa con magneti al neodimio

CONTENUTO DELLA SCATOLA

SD Card da 16 GB

Cavo di alimentazione

Cavo USB

n.1 Tip1

Filament Dryer

Kit pannello di supporto Filament Dryer

Spessimetro

Occhiali Protettivi

Guanti protettivi

Spatola metallica

Chiavino da 2,5 mm

Piano rimovibile

SOFTWARE DI SLICING

Simplify3D (non incluso)

COMUNICAZIONI

Lettore di memoria SDHC standard e scheda da 16 GB inclusa

Porta USB tipo B

HEADQUARTER

Roboze

Via Vincenzo Aulisio 31/33 70124 Bari - Italy

USA REGIONAL OFFICE

Roboze Inc

2135 City Gate Lane - Suite 300 Naperville, Illinois 60563, United States